Virchows Archiv B

Cell Pathology

Including Molecular Pathology

Volume 36 1981

Editors:
H.-W. Altmann, Würzburg
G.F. Bahr, Washington
Managing Editors

K. Benirschke, San Diego
H. Cottier, Bern
J. Ericsson, Uppsala
P. Gedigk, Bonn
S. Iijima, Nagoya
O.H. Iversen, Oslo
W. Kirsten, Chicago
K. Lennert, Kiel
F. Miller, München
A.G.E. Pearse, London
U. Pfeifer, Würzburg
H.C. Pitot, Madison
W. Rotter, Frankfurt
D.G. Scarpelli, Chicago
E.A. Smuckler, San Francisco
J.W. Steiner, Toronto
F. Stirpe, Bologna
W. Thoenes, Mainz
J.L. Van Lancker, Los Angeles

Springer International

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1981
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Index Vol. 36

Ahlberg, J., s. Marzella, L., et al. 219
Appleton, D.R., s. Sunter, J.P., et al. 47
Bahr, G.F., Pfeifer, U., Thoenes, W.: To the 65th Birthday of Hans-Werner Altmann . . . 101
Bahr, G.F., Tesche, B., Zeitler, E.: Observations on the Structure of Mechanically Stretched Chromatin Fibrils 103
Bannasch, P., Zerban, H., Schmid, E., Franke, W.W.: Characterization of Cytoskeletal Components in Epithelial and Mesenchymal Liver Tumors by Electron and Immunofluorescence Microscopy 139
Bergström, S., s. Norrby, K., et al. 27
Bloom, S.R., s. Kishimoto, S., et al. 207
Bode, Ch., s. Rumpelt, H.J. 235
Buchan, A.M.J., s. Kishimoto, S., et al. 207
Cain, H., Kraus, B.: Cytoskeleton in Cells of the Mononuclear Phagocyte System. Immunofluorescence Microscopic and Electron Microscopic Studies 159
Chen, I., s. Saer, J.B., et al. 77
Cottier, H., s. Läng, H., et al. 123
Deitemeyer, D., s. Subbiah, M.T.R., et al. 41
Dhom, G., Hohbach, Ch., Mäusle, E., Scherr, O., Ueberberg, H.: Peliosis of the Female Adrenal Cortex of the Aging Rat 195
Digernes, V., s. Iversen, O.H. 133
Druvefors, P., s. Norrby, K., et al. 27
Franke, W.W., s. Bannasch, P., et al. 139
Galle, J., Mohr, W., Lossnitzer, K., Haferkamp, O.: Development of Necrosis and Its Sequelae in the Myocardium of Polymyopathic Hamsters (BIO 8262). An Electron Microscopic Study 87
Glaumann, H., s. Marzella, L., et al. 1, 219
Grundmann, E., Roessner, A., Immenkamp, M.: Tumor Cell Types in Osteosarcoma as Revealed by Electron Microscopy. Implications for Histogenesis and Subclassification . 257
Haemmerli, G.: Use of Reflection Contrast Microscopy in the Analysis of Cellular Motility . 35
Haferkamp, O., s. Galle, J., et al. 87
Heck, Th., Hempel, K., Lange, H.-W., Romen, W.: Studies on Collagen Metabolism in Rats. I. Age-Related Changes in Turnover and Amino Acid Composition of the Collagen of Glomerular Basement Membrane and Tail Tendon 303
Heck, Th., s. Romen, W., et al. 313
Helpap, B., Kaiser, R.: The Cellular Response of T and B Dependent Areas of the Spleen After Focal Thermocoagulation of Liver and Kidney 291
Hempel, K., s. Heck, Th., et al. 303
Hempel, K., s. Romen, W., et al. 313
Hess, M.W., s. Läng, H., et al. 123
Hohbach, Ch., s. Dhom, G., et al. 195
Ichinose, H., s. Saer, J.B., et al. 77
Immenkamp, M., s. Grundmann, E., et al. 257
Iversen, O.H., Digernes, V.: Increased Epidermal DT-Diaphorase Activity Induced by Some Carcinogens. A Possible Mechanism Explaining the Tetrazolium Reduction Test (TZT) for Skin Carcinogens – A Preliminary Report 133
Kacew, S., Narbaitz, R.: The Effect of Phenobarbital on Chlorphentermine-Induced Lipidosis-Like Alterations in Renal Tissue of Adult and Newborn Rats 59
Kaiser, R., s. Helpap, B. 291
Kishimoto, S., Polak, J.M., Buchan, A.M.J., Verhofstad, A.A.J., Steinbusch, H.W.M., Yanaihara, N., Bloom, S.R., Pearse, A.G.E.: Motilin Cells Investigated by the Use of Region-Specific Antisera 207
Klinge, O., s. Pfeifer, U., et al. 247
Kraus, B., s. Cain, H. 159
Läng, H., Odartchenko, N., Riedwyl, H., Hess, M.W., Cottier, H.: Anaphase and Telophase Labeling Patterns Following Administration of ^{3}H-Thymidine as an Indicator of Cell Cycle Time in vivo 123

Lange, H.-W., s. Heck, Th., et al. . . . 303
Lange, H.-W., s. Romen, W., et al. . . . 313
Langer, K.H., Thoenes, W.: Characterization of Cells Involved in the Formation of Granuloma. An Ultrastructural Study on Macrophages, Epitheloid Cells, and Giant Cells in Experimental Tubulo-Interstitial Nephritis . . . 177
Lossnitzer, K., s. Galle, J., et al. . . . 87
Ludatscher, R.M.: Patterns of Regeneration in Vessels of Human Diseased Muscle and Skin. An Ultrastructural Study . . . 65
Mäusle, E., s. Dhom, G., et al. . . . 195
Marzella, L., Ahlberg, J., Glaumann, H.: Autophagy, Heterophagy, Microautophagy and Crinophagy as the Means for Intracellular Degradation . . . 219
Marzella, L., Glaumann, H.: Effects of in vivo Liver Ischemia on Microsomes and Lysosomes 1
Mohr, W., s. Galle, J., et al. . . . 87
Müller, H.-A., s. Wünsch, P.H. . . . 275
Narbaitz, R., s. Kacew, S. . . . 59
Norrby, K., Bergström, S., Druvefors, P.: Age-Dependent Mitogenesis in Normal Connective Tissue Cells . . . 27
Odartchenko, N., s. Läng, H., et al. . . . 123
Ormanns, W., s. Pfeifer, U., et al. . . . 247
Pearse, A.G.E., s. Kishimoto, S., et al. . . . 207
Pfeifer, U., Ormanns, W., Klinge, O.: Heptocellular Fibrinogen Storage in Familial Hypofibrinogenemia . . . 247
Pfeifer, U., s. Bahr, G.F., et al. . . . 101
Polak, J.M., s. Kishimoto, S., et al. . . . 207
Riedwyl, H., s. Läng, H., et al. . . . 123
Roessner, A., s. Grundmann, E., et al. . . . 257
Romen, W., Lange, H.-W., Hempel, K., Heck, Th.: Studies on Collagen Metabolism in Rats. II. Turnover and Amino Acid Composition of the Collagen of Glomerular Basement Membrane in Diabetes Mellitus . . . 313
Romen, W., s. Heck, Th., et al. . . . 303
Rumpelt, H.J., Bode, Ch.: The Pattern of D-Galactosamine-Induced Hepatocellular Injury Modified by Simultaneous Application of D(−)-Fructose . . . 235
Saer, J.B., Chen, I., Yates, R.D., Ichinose, H.: Age-Related Alterations in Epicardial Arteries of Spontaneously Hypertensive Rats . . . 77
Scherr, O., s. Dhom, G., et al. . . . 195
Schmid, E., s. Bannasch, P., et al. . . . 139
Steinbusch, H.W.M., s. Kishimoto, S., et al. . . . 207
Subbiah, M.T.R., Deitemeyer, D., Yunker, R.: Regional Aortic Differences in Atherosclerosis Susceptibility. Relationship to Lipid Concentration and Prostaglandin Biosynthesis . . 41
Sunter, J.P., Appleton, D.R., Watson, A.J.: Acute Changes Occurring in the Intestinal Mucosae of Rats Given a Single Injection of 1,2 Dimethylhydrazine . . . 47
Tesche, B., s. Bahr, G.F., et al. . . . 103
Thoenes, W., s. Bahr, G.F., et al. . . . 101
Thoenes, W., s. Langer, K.H. . . . 177
Ueberberg, H., s. Dhom, G., et al. . . . 195
Verhofstad, A.A.J., s. Kishimoto, S., et al. . . . 207
Watson, A.J., s. Sunter, J.P., et al. . . . 47
Wünsch, P.H., Müller, H.-A.: Cytodiagnostik maligner Non-Hodgkin-Lymphome in Ergüssen der serösen Körperhöhlen . . . 275
Yanaihara, N., s. Kishimoto, S., et al. . . . 207
Yates, R.D., s. Saer, J.B., et al. . . . 77
Yunker, R., s. Subbiah, M.T.R., et al. . . . 41
Zeitler, E., s. Bahr, G.F., et al. . . . 103
Zerban, H., s. Bannasch, P., et al. . . . 139

Indexed in Current Contents